



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
DOMENIUL DE LICENȚĂ: AGRONOMIE
PROGRAMUL DE STUDII: AGRICULTURĂ

TEMATICA

pentru examenul de finalizare a studiilor, sesiunea iulie, septembrie 2026
Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

1. Factorii ecologici care influențează producția la plantele de câmp.
2. Factorii biologici și producției agricole vegetale: soiul sau hibridul, categoria biologică și valoarea culturală a materialului de semănat.
3. Organogeneza cerealelor.
4. Tehnologia de cultură a cerealelor: grâu, secară, triticale, orz, orzoaică, ovăz, porumb.
5. Tehnologia de cultură a leguminoaselor pentru boabe: mazăre, fasole, soia.
6. Tehnologia de cultură la floarea soarelui.
7. Tehnologia de cultură a cartofului.
8. Tehnologia de cultură a rapiței.
9. Tehnologia de cultură a sfeclei de zahăr.
10. Producerea materialului de plantare la cartof.
11. Tehnologia de cultură a hameiului.
12. Tehnologia de cultură a tutunului.
13. Influența assolamentului asupra însușirilor solului, în combaterea buruienilor, bolilor și dăunătorilor și asupra cantității și calității producției.
14. Pagubele produse de către buruieni.
15. Particularitățile biologice ale buruienilor.
16. Rezistența și remanența erbicidelor.
17. Afânarea adâncă.
18. Sisteme neconvenționale de lucrări ale solului.
19. Agrotehnica diferențiată a terenurilor în pantă.
20. Agrotehnica diferențiată a terenurilor cu exces de umiditate.
21. Obiectivele irigației culturilor.
22. Prognoza și avertizarea udărilor.
23. Sisteme de agricultură. Sistemul de agricultură durabilă.
24. Regimul de apă al plantelor.
25. Rolul fiziologic al macro și microelementelor.
26. Rolul și importanța fotosintezei în viața plantelor. Factori de influență.
27. Mecanismul creșterii plantelor și factori de influență. Rolul fiziologic al substanțelor de creștere în viața plantelor.
28. Repausul seminal. Germinația semințelor și factori de influență.
29. Vernalizarea plantelor și fotoperiodismul.
30. Călirea plantelor.
31. Fiziologia rezistenței plantelor la boli.
32. Obiectivele generale ale ameliorării plantelor.
33. Producerea de sămânță la plantele autogame.
34. Producerea de sămânță la plantele alogame.
35. Tipurile de pajiști din zona de silvostepă.
36. Tipurile de pajiști din zona de silvostepă.
37. Vegetația pajiștilor permanente (graminee și leguminoase).
38. Pajiști temporare.
39. Metode de utilizare a pajiștilor permanente și temporare.

40. Bazele agrochimice ale fertilizării plantelor.
41. Îngrășăminte organice și chimice utilizate în agricultură.
42. Principii de folosire rațională a îngrășămintelor și amendamentelor.
43. Combaterea buruienilor din culturile de cereale păioase.
44. Combaterea buruienilor din cultura porumbului.
45. Combaterea buruienilor din culturile de leguminoase pentru boabe.
46. Combaterea buruienilor din culturile de plante oleaginoase și textile.
47. Combaterea buruienilor din cultura cartofului.
48. Combaterea buruienilor din cultura sfeclă de zahăr.
49. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor din culturile de cereale.
50. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor din culturile de leguminoase pentru boabe.
51. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor din culturile de oleaginoase și textile.
52. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor din culturile de cartof și sfeclă de zahăr.

BIBLIOGRAFIE:

1. Ardelean I., I. M. Borza, C. G. Domuța, 2022, *Agrotehnică*, Editura Primus, Oradea
2. Bandici Gh., 2001, *Fiziologia plantelor*. Editura Dacia, Cluj Napoca.
3. Bandici Gh., 2006, *Fiziologia plantelor*. Editura Universității din Oradea.
4. Bandici Gh., 2012, *Fiziologie și elemente de ecofiziologie vegetală*. Editura Universității din Oradea.
5. Bandici Gheorghe Emil, Ioana Maria Borza, Ileana Ardelean, 2020, *Agricultura ecologică*, Editura Universității Oradea
6. Bandici, G.E., Ileana Ardelean, Ioana Maria Borza, C.G., Domuța, 2023, *Tratat de Fitofiziologie*, Editura Primus, Oradea
7. Berchez O, O.Mintaș, A.S.Stanciu, D.Berchez, 2021, *Fizica solului*, Editura Universității din Oradea
8. Berchez O, Mintaș O, Stanciu A.S., Lazăr A., 2023, *Agrochimie*, Editura Universității din Oradea
9. Bucurean Elena, 2008, *Entomologie agricolă*. Editura Universității din Oradea.
10. Borza Ioana Maria, Stanciu Alina Stefania, 2010, *Fitotehnie*. Editura Universității din Oradea.
11. Cioban Gh., 2007, *Agrochimie*. Editura Universității din Oradea.
12. Csep Nicolae, 2001, *Fitopatologie*, Editura Gee București.
13. Csep Nicolae, 2008. *Protecția plantelor față de boli*. Editura Universității din Oradea.
14. Domuța C., 2006, *Agrotehnica diferențiată*. Editura Universității din Oradea.
15. Domuța C., 2006, *Irigarea culturilor*. Editura Universității din Oradea.
16. Domuța Cr., Domuța C., 2016 *Irigarea culturilor*, Editura Primus Oradea
17. Domuța Cr., Domuța C., 2024, *Irigarea culturilor*, Editura Primus, Oradea
18. Domuța Cr., Domuța C., 2024, *Lucrări practice de irigarea culturilor* Editura Primus Oradea
19. Gîtea Manuel Alexandru, 2020, *Pomologie*, Editura Universității din Oradea
20. Gîtea Manuel Alexandru, 2021, *Lucrări practice de pomologie*, Editura Universității din Oradea
21. Jităreanu G.(coordonator), 2020, *Tratat de Agrotehnică*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași;
22. Lazăr A. N., 2015, *Genetică I*, Ed. Universității din Oradea,
23. Muntean L.S. și colab., 2014, *Fitotehnie*. Editura Risoprint Cluj Napoca.
24. Puiu I., Robu T., 2023 – *Fitotehnie. Cereale*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.
25. Roman Ghe., Tabără V., Robu T., Pîrșan P., Ștefan M., Axinte M., Morar G., Cernea S., 2015, *Fitotehnie, vol. I, Cereale și leguminoase pentru boabe*, Editura Universitară, București.
26. Roman Ghe., Tabără V., Robu T., Pîrșan P., Ștefan M., Axinte M., Morar G., Cernea S., 2012 – *Fitotehnie, vol. II, Plante tehnice*, Editura Universitară, București.
27. Savatti M., și colab., 2003. *Ameliorarea plantelor, - teorie și practică-*. Editura Academicpress, Cluj Napoca.
28. Stanciu A.Ș, 2024, *Pajiști semănate*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca

DECANAT,

Conf. univ.dr.ing. Cristina Maria MAERESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf. univ.dr.ing. Ioana Maria BORZA

